

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 9 日 (09.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/051334 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 7/00

[JP/JP]; 〒5100825 三重県四日市市赤堀新町 9 番 5 号  
太陽化学株式会社内 Mie (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017459

(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 25 日 (25.11.2004)

(74) 代理人: 志賀 正武, 外 (SHIGA, Masatake et al.); 〒  
1048453 東京都中央区八重洲 2 丁目 3 番 1 号 Tokyo  
(JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-400590  
2003 年 11 月 28 日 (28.11.2003) JP  
特願 2004-186841 2004 年 6 月 24 日 (24.06.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日清  
オイリオグループ株式会社 (THE NISSHIN OIL LIO  
GROUP, LTD.) [JP/JP]; 〒1048285 東京都中央区新川  
一丁目 2 3 番 1 号 Tokyo (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI  
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 藤野 仁 (FUJINO,  
Jin) [JP/JP]; 〒2358558 神奈川県横浜市磯子区新森町  
1 番地 日清オイリオグループ株式会社 横浜磯子事  
業場内 Kanagawa (JP). 大山 慶一 (OOYAMA, Keiichi)  
[JP/JP]; 〒2358558 神奈川県横浜市磯子区新森町 1 番  
地 日清オイリオグループ株式会社 横浜磯子事業場内  
Kanagawa (JP). 内田 一仁 (UCHIDA, Kazuhito) [JP/JP];  
〒5100825 三重県四日市市赤堀新町 9 番 5 号 太陽化学  
株式会社内 Mie (JP). 大久保 泰宏 (OKUBO, Yasuhiro)

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: OIL-IN-WATER-TYPE EMULSIFIED COSMETIC PREPARATION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 水中油型乳化化粧料及びその製造方法

(57) Abstract: An oil-in-water-type emulsified cosmetic preparation containing a polyglycerol/fatty acid ester as a surfactant. It has high stability to temperature fluctuations and gives an excellent use feeling. The oil-in-water-type emulsified cosmetic preparation comprises 1) a surfactant comprising a polyglycerol/fatty acid ester which has a hydroxy value of 450 to 700 and in which 50 to 100% by mass of all constituent fatty acid residues are accounted for by a C<sub>16-18</sub> fatty acid residue and the polyglycerol has a specific polymerization degree distribution, 2) an oily matter, and 3) water.

(57) 要約: 界面活性剤として、ポリグリセリン脂肪酸エステルを用いた水中油型乳化化粧料において、対温度安定性が高く、使用感に優れた水中油型乳化化粧料、及びその製造方法を提供することを目的とする。本発明は、1) 界面活性剤として、水酸基価が 450~700 で、全構成脂肪酸残基の 50~100 質量%が炭素数 16~18 の脂肪酸残基であるポリグリセリン脂肪酸エステルであり、グリセリンの重合度が特定の分布を有するポリグリセリン脂肪酸エステルと、2) 油性成分と、3) 水を配合した水中油型乳化化粧料を提供する。

WO 2005/051334 A1